

## Zadání bakalářské práce

Student:

**Petr Vandlíček**

Studijní program:

B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908R003 Havarijní plánování a krizové řízení

Téma:

Využití prostorových datových zdrojů pro podporu řešení mimořádné situace

Utilization of Space Data Sources for Support to Solving an Extraordinary Situation

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Popsat využití dat HZS nebo případně využití dat pořízených pomocí prostředků, kterými disponují složky IZS a dále popsát možnosti, které přinášejí komerční firmy v oblasti pořizování prostorových dat

Charakteristika práce:

Jedním z hlavních úkolů HZS je řešení mimořádných situací. Geoinformační systémy (GIS) slouží právě pro podporu v rozhodování a řízení, a tím danou situaci napomáhají zvládnout. Nedílnou součástí GIS jsou prostorová data a vhodnost a přesnost těchto dat je pro GIS to nejdůležitější. Tato práce by se měla zabývat popisem prostorových dat, které v současné době využívá HZS, ale i popisem dat pořízených moderními systémy, jež HZS dosud nevyužívá, ale mohly by být velkým přínosem.

Seznam doporučené odborné literatury:

Rapant P. Geoinformační technologie, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ostrava 2006, ISSN 80-248-1263-0

Horáková B., Horák J. Zdroje prostorových dat, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ostrava 2006

VOŽENÍLEK, V. Geografické informační systémy I - pojetí, historie, základní komponenty. Olomouc: Vydavatelství UP, 2001

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení

<http://www.geodis.cz/>

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Libor Folwarczny, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

*Bradáčová*

Ing. Isabela Bradáčová, CSc.  
vedoucí katedry



*u. a. Dudáček*

prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček  
děkan fakulty